日寇、汪逆等漢奸，及若干民族敗類，最怕我們進步。我們每一個不論或大或小的進步，都增加了他們的困難。我們愈進步，他們愈削弱。

新華日報

不論或大或小的進步，都值得珍貴，除惡是進步，新的設施當然更是進步。華北百團大戰的組織和逐步勝利，正是建立在華北的許多進步的基礎上的。

中華民國二十七年一月十一日創刊　第八八二號　今日出版一張　發行人 潘梓年

訂報價目：每份壹角　一月二元四角　三月六元三角　半年十二元　全年二十三元　本外埠一律郵費在內國外照加

廣告價目：長行每行每日三元　短行每行每日一元五角　經濟欄暫五十字以內每日一元

本報總館：地址重慶市　營業部暫設勸工局街若瑟堂巷第一號　電報掛號三七七〇

本報營業分處地址：成都祠堂街八十八號　西安北大街平民坊五號　桂林桂西路二十六號

本報已呈准中宣部備案並由內政部發給警字第六八七六號登記證　中華郵政登記認爲第二類新聞紙類

社論

不進則退

古語說：「苟日新，又日新，日日新。」這是勉勵大家隨時都要求進步。假如這句話對於平時是警惕人們的字句，那麼在抗戰的偉大時代，更有其不可泯滅的實際意義。

抗戰是中國歷史上的一件極端重大的事！要經過抗戰來消滅日寇的侵略，要在抗戰中來建立新的中國，三民主義的、新民主主義的新中國。抗戰實在是把中國推向新的發展道路，也是幫助着把世界發展的車輪，向新的大道上前進。

新的力量——抗戰的力量，需要有進步的、不斷的進步的一切措置，才能發揮、增強和鞏固。沒有新的不斷進步的措置，不可能有攻無不克的抗戰力量，也就不可能保證抗戰的最後勝利。這是當今全國上下，只要他主張抗戰，就不能忽視的真理。

誠然，抗戰三年來，在軍事、政治、經濟、文化教育等等方面，都有了若干不可否認的進步，也正是這些進步，才使我們有可能繼續抗戰了三年，可是這些進步，還不能適應環境的要求。而且，在全國範圍內，這種進步，還存在着極顯著的不平衡。同爲抗戰，同爲勝利，而有這種現象，不能不說是極大的不襯，和相當大的損失。而在今天，當抗戰進入了最艱難困苦的年頭，竟有少數民族敗類，喪心病狂，用盡力量，企圖把歷盡崎嶇、受盡苦難而走了三年光榮路程的車輪往後拖，試問除了要破壞抗戰，出賣民族，還有什麼居心？

要繼續抗戰，愈戰愈強，獲得勝利，道理甚簡單，即是前線要有鋼鐵般的抱犧牲決心的將士，靈活的戰略戰術，和各戰場、戰線及各軍間最協調的合作；後方要有水凝土一般的、牢固的民衆組織，各階層間的密切團結，才能有效率的行政，清廉的官吏，敏捷的工作速度。只有這樣的前線和後方，才能緊密的配合聯絡，只有這樣的前線和後方，才能保證打勝仗。這個，也就是我們所求的進步的一個標準。誰違反或破壞這個原則，便不是進步，便是倒退。

今年這個抗戰最艱苦困難的年頭，我們需要更進步，才能渡過！

在軍事上，嚴紀律，明賞罰，平待遇。真正實行軍隊的抗戰教養。對軍隊，士兵施以抗戰教育，提高政治認識。養的方面，在於不尅扣軍餉，粗糙菜飯，務使得飽，後方捐款獻金，更應點滴用之於士兵，至於對士兵家屬疾苦，士兵疾病衛生，不容有絲毫忽視。對於破壞作戰命令，意圖避免犧牲，及遇，一己好惡剪創他人等罪行，尤應予以最嚴厲的制裁。

在政治上，應提倡政治道德，重信義，遵諾言的風度。務求言必有信，言而必行。一切詭詐欺詐，爾詐我虞，都應成爲「官場現形記」上的陳跡醜史。到了抗戰三年的今天，還有貪官污吏，還有豪貴而兼奸商的事，是我們的奇恥大辱。應以和抗戰到底一樣堅決的決心，予以剷除。自然，平心而論，癥結所在，還是民主政治的始終缺少應有的進步。但是，廉潔政治，人才政治，歷史上並非無可稱道者。如果今天能夠使民主政治不斷向前推進，同時，政治趕快做到重「廉潔」「人才」的地步，未始沒有可能。

經濟方面，固然千端萬緒，幾乎樣樣都得有更好的辦法去做。可是，能夠先揀當前最緊要的做得幾件，也就是很好的開始。譬如，囤積居奇，操縱物價之嚴加懲處，平價物品的大量推銷，改善公務員、職員、教員與一般勞工的生活，沒收敵貨，嚴緝走私，鼓勵資金內流，獎勵游資投入生產，減少限制，增加方便等等。做了幾件，再做幾件，自然會過一天有一天的進步。

至於文化教育方面，只要能先做到文化教育界同人生活和自由研究及發表的保障，學生在物質方面有相當改善，思想和天才能充分自由發展，並得機會在救亡實踐中鍛鍊和貢獻其知識及力量，就已經不錯了。

我們要懂得，我們不進步，抗戰就不能進步。而我們需要的，恰恰不是「拖」、不是「等」，而是進步，只有進步，才能勝利。

我們得警惕：日寇、汪逆等漢奸，及若干民族敗類，最怕我們進步。我們每一個不論或大或小的進步，都增加了他們的困難。我們愈進步，他們愈削弱。我們愈「拖」、愈「等」，他們便愈有陰謀破壞的機會。

我們要努力：用一切力量，求得不斷進步，腳踏實地的去取得進步。不論或大或小的進步，都值得珍貴，除惡是進步，新的設施當然更是進步。華北百團大戰的組織和逐步勝利，正是建立在華北的許多進步的基礎上的。這應該增加我們的勇氣和信心，來以更大更多的進步，打擊愈演愈烈的倒退。我們要牢記：「不進則退」！

正太路戰事我日有進展
對敵完成包圍態勢
蘇皖我軍擊敗敵寇掃蕩

（中央社洛陽十六日電）晉東敵自遭挫敗後，於七八兩日，調援敵萬餘，分向正太路側陽泉、平定、昔陽（均正太路南）孟縣（正太路北）等縣反撲，我軍分途迎擊，敵死傷慘重，紛紛潰退。刻我一面對敵完成包圍態勢，並將正太交通繼續破壞，敵歸路已斷，殲滅之期，當不在遠。

（本報華北某地十五日專電）（一）正太路全線，自上月廿日開始，我大規模破壞，截至本月十日，所有橋樑及重要技術工程，均被我澈底炸毀拆除，路軌枕木等則破壞三分之二以上，數月內斷難修復。平漢、同蒲兩路，經我被壞甚鉅，迄今尚未通車。

（中央社屯溪十五日電）蘇皖邊境，我軍力量日益雄厚，現對南京偽政府取得包圍姿態，因此使敵偽深感威脅，近迭抽調大部敵軍並附偽軍甚多實施其所謂「掃蕩」，希冀施援南京附近我軍，以除心腹之患。是役偽綏靖部長任援道奉其「主子」之命親任指揮，任援之已于分任前敵司令，由蘇之六合向皖之天長、來安我軍各陣地進犯，一時戰況至為激烈，敵偽雖數度進犯，均為我軍擊退，因此敵偽費盡心機企圖實施之「掃蕩」卒歸失敗，而被我軍陣地，依然屹然不動，絲毫無恙，現我猶仍在古城、半塔集一帶激戰中。

（中央社屯溪十五日電）蕪湖之敵，最近向我轄昌施行其所謂「掃蕩」，十日有敵五百餘，進犯我轄昌以東之峨山頭，並將峨山頭佔領，嗣我軍分二路反攻，當行與敵，將敵全部包圍，斃死傷百餘，殘敵崩潰，我並獲敵軍用品甚夥。

（中央社興集十五日電）白晉公路北段，我軍近頗活躍。八日晚，我向沁縣以南地區襲擊，斬獲甚眾，並將既亭至夏店段公路破壞，敵因增援六百餘斤，由行設次向我反撲，均被擊退。另一部我軍，向晚進襲沁縣間之敵，斃敵極眾，并毀路甚多段。

（中央社洛陽十六日電）晉東市我軍，仍在向城戍據點攻擊，並圍攻城東北的村之我軍，對於十三日晨由巴公鎮前來增援之敵汽車四十餘輛，載敵千餘，附砲東北角，向我手榴，敵狼狽，卒不得逞。

（中央社洛陽十六日電）積水方面敵千餘，砲十餘門，於十四日拂曉，分向許縣東北之鄭王村南北兩面猛犯，遇被砲擊達七百餘發，當經我軍分途出擊，展開劇戰，總計殺傷，於上午九時，敵勢大挫，我正猛攻中。

（中央社屯溪十六日電）張（明府鎮）茅（茅津渡）大道我軍，十三日晨一時，分襲芸之頂及鐵佛廟（文縣府）之敵，一舉突入敵陣，以手榴彈及白刃與敵肉搏，達四小時，殺敵甚眾；另一部於十二日深夜，襲擊五里灣（張店鎮南）之敵，當勇衝殺，激戰至十三日晨一時，敵不支潰逃，該地即告克復，計殺斃敵四百餘名，俘獲甚多。

（中央社屯溪十六日電）下塘集（合肥北）一帶敵之交通，經我軍破壞，仍在我掩護區域內，至下塘集北徐路，我軍立以機械行動，向敵猛擊，一舉行敵潰，被迫徐路之壯丁，乘機星散，我當將該路切斷，復行潛匿破壞，并獲敵材料車七輛，枕樑多節。

（中央社蔡城十六日電）鄂東我軍遠日攻敵極得手，八月一日攻克巷巴河，次日復克方斗坪，前後殺敵二百餘，殘敵退向團風，我猶猛向團風猛攻，已將團風附近敵人據點工事，交通悉予摧毀。又我某部八日與鄂浠山河敵防禦線，挺進之黃岡縣汪家集，即對敵猛擊，當地民眾見國軍與至，莫不喜形於色，紛紛加入作戰，足見我淪陷區域民眾，抗敵情緒益為高漲。

（中央社柳州十六日電）十一日拂曉，由段徐向北寬犯四塘驛之敵千餘人，被我軍迎頭痛擊，戰至十二日晨，敵偽亡甚衆，殘敵狼狽路回竄。

（中央社柳州十四日電）邕武路我軍，九日晚向大塘之敵襲擊，當破壞敵鐵絲網附層，同時北湖敵鐵絲網，亦被我衝破，各該處之敵，據工事頑抗，我復以追擊砲轟擊，敵死傷頗重。

法屈服後敵得寸進尺
竟又要求分管越南
並圖建立海空根據地

（塔斯社上海十四日電）日本調查團已向法屬越南當局提出最後要求，將法屬越南分為三區，東京省由日本統治，安南成為緩衝區域，西貢區則仍由法國統治，日本得在河內建立空軍根據地，並在沿海建立日本海軍根據地。

（中央社香港十六日電）河內電，內閣書記官長富田，今日發表聲明內稱：「內閣定於今晨召開臨時閣議討論重要政務」。

（中央社香港十六日電）曼谷訊：泰國總理宣稱，泰國將自曼谷派遣軍隊駐防於泰國與英屬馬來半島毗連之各城市。

農林部
工作方針

陳部長昨在紀念週報告……

（中央社訊）中……

昆劇界響應獻機
將聯合公演募款
青海舉行募衣宣傳會

（中央社昆明十五日電）此間各劇團為響應獻機運動起見，特決議自下月一日起，聯合大公演三星期，將收入所得，除開支外，捐獻政府。

（中央社西寧十五日電）青海各界……

（中央社成都十六日電）成都市……

山西偽鈔狂跌
敵節節慘敗陷混亂狀態
我大軍馳騁晉境

（中央社洛陽十六日電）晉境自正太、同蒲等路被我切斷，晉東各地均……

全國勞軍
渝市各界舉行勞軍大會
何部長代將委員長受旗

昨日秋節

（中央社訊）全國慰勞總會，昨（十六）日分在重慶、長沙、蘭州、曲江、恩施、柳州、金華、吳興、洛陽各地舉行秋節勞軍大會……

劉尚清先生
呼籲東北同鄉團結
益加奮勉作出關殺敵前驅

（本報專訪）曾任內政部長及監察院副院長的劉尚清先生……

「九一八」九週年紀念
東北文化界獻言
收復東北是抗戰軍事最終目的
希望加強各黨派團結實行民主

（本報訊）東北文化工作者以「九一八」九週年紀念即屆，特聯名獻言，以資紀念，茲錄原文如下：

莫德惠等今晚向東北播講

（中央社訊）莫德惠定「九一八」下午七時至七時二十分，在中央國際廣播電台向東北同胞作廣播講演，題為「告東北同胞」。又九一八前夕下午七時卅分至七時四十五分，由馬毅先生擔任播講……

蘇聯對華廣播週
莫斯科各電台開始
用華語播送節目
重慶時間在每日午後七時

（本報莫斯科十五日專電）……

敵機昨午襲渝
市區及南郊被投彈

盧作孚等
調查川糧產

簡訊

歐戰危急階段
空襲益將加緊
英德不斷互襲倫敦有大空戰

（塔斯社紐約十五日電）紐約泰晤士報軍事觀察員鮑德溫著文稱：「歐戰已進入危急階段。德機空襲之激烈，德陸軍在歐洲西部海岸之集中，以及意軍之進攻埃及，在在表示對大英帝國具有決定意義之攻勢業已開始。英國爲自救計，必須在英倫之敵軍展開之前予以擊退」。「曼徹斯特的安郵報」稱：英國或不致因此敗北，惟「倫敦之役」，英國則認爲必敗無疑。該報又稱：德國之損失，實較英國所希望者爲小。英國空軍已分明呈現弱化之象。將來德國或能更加緊空襲，因此今德國尚未使用其全部空軍也。

（中央社羅馬十二日合衆電）著名政論家法里納西頃在法西斯政權報發表論文曰：德國將於明春向英施行最後之攻擊。本年冬間將準備一切，其情形一若德國攻法者然。

（中央社紐約十六日路透電）柏林廣播稱：柏林昨夜發兩次警報，時間俱爲三十分鐘。據德政府發言人宣稱：英國此種企圖，再度轟炸柏林平民之舉，將遭遇德方之報復。德國必將一再轟炸倫敦。

（中央社倫敦十六日合衆電）倫敦昨日發生大空戰，由倫敦沿泰晤士河以迄直至海峽一帶，均有激戰。英方以較少之飛機擊落德機至少一百七十五架。官方稱英機損失卅架。（唯據柏林海通訊：德機僅廿架未返防，而英機則被擊落六十架）受傷之德飛行員降落倫敦市區者，當被警察衛兵所俘。此爲閃戰以來之第二次大勝利。（按八月十五日英方曾擊落德機一百八十一架），其戰況之激烈，爲前所未有。

（中央社柏林十五日海通電）英方高射砲火雖甚劇烈，德機今日下午仍小股分批飛入倫敦上空，投擲各種重量之炸彈。西葉目標均被命中。伍爾威區泰晤士大河畔格林維區附北，均有大火。倫敦之船塢倉庫及多線鐵路，今日均曾被炸。

（中央社倫敦十六日路透電）昨日大空戰中，德方之損失甚重，爲本月初明中受創最劇之一日。昨日黎明敵機三百五十架至四百架分兩批進襲倫敦及英格蘭東南部，第一批係於昨晨十一時三十分左右來襲，轟炸機及戰鬥機共約二百架，於該時越過肯特海岸，旋分爲八九小股，進入多維爾及泰晤士河間海岸。第二次空襲係在下午二時十五分，德轟炸機及戰鬥機一百五十架至二百架之間[illegible]飛入。下午夜有兩次空襲，德機轟炸波特蘭及南安普敦區域，惟規模較小。英方戰鬥機每次均[illegible]，發生兩度大空戰。[illegible]已有證據一百六十五架被英方擊落。

（中央社倫敦十五日合衆電）據英格蘭東南部合衆社記者[illegible]稱：昨日空戰開始後，未及五分鐘，此間上空即發生空戰。情況之激烈，爲過去所未有。德方轟炸機及戰鬥機大隊飛來，爲數至少在百架以上，及飛入高射砲射程時，防空部隊立即開始砲擊[illegible]分爲若干小股出入雲層。英戰鬥機升空迎擊，德機因受英機阻攻，應接不及，無暇投彈。記者曾見德機兩架[illegible]墜落。

（中央社倫敦十五日路透電）據官方發表：星期六夜，德機轟炸英國時，共投下炸彈近四十噸及燒夷彈若干[illegible]。英方損失甚微。死傷亦較過去一週間之夜襲爲少。倫敦東郊及北郊落高度爆炸彈及燒夷彈若干，略有損失。德機昨日共被擊落十八架。

（中央社[illegible]十五日電）[illegible]英空軍[illegible]大舉轟炸比利時海峽沿岸各港，投下炸彈若干噸。安特衛普[illegible]，發生大火。[illegible]

侵埃意軍
進入沙漠地帶

（中央社倫敦十五日路透電）羅馬公報宣稱：意軍先鋒部隊已越過昔蘭尼加與埃及間之邊界，與英軍展開激戰。意機亦出動轟炸意軍前進，投彈掃射英軍，並作低飛以機槍掃射。

（中央開羅十六日路透電）此間昨晚發表公報稱，侵入沙漠地帶之意軍，須被英軍擊退。意軍已在索倫以南七英里之傳圍努附近佔據陣地，但遭遇英方裝甲車部隊之猛烈抵抗，受創甚重。

（中央社開羅十六日路透電）記者今晨訪埃及政府方面人士，據稱：意軍佔領索倫姆後，埃方雖感關懷，惟此事尚不足驚惶失措。

（中央社羅馬十五日海通電）據斯蒂芬尼通訊社特派員電：意海軍轟炸機今日上午再襲馬爾他島，頗爲成功。意機俟與擊哈爾伐海之水上飛機機場落大小炸彈甚多，損失慘重。

美軍事觀察家稱：
英有遷都必要
德機襲倫敦王宮又被炸

（中央社華盛頓十五日合衆電）據著名航空家賽費斯基少校爲合衆社撰文，內稱：「目前倫敦之空襲，並未至最劇烈之程度。戈林及其參謀部人員，即將依照和期空中攻勢所得之最新教訓，利用於今後階段之空襲，使之發揮更大之破壞力量。一般航空專家，現已逐漸認識英國諸領過大之都市，對於敵方夜襲，並無真正有效之防力，同時德國空軍在數目上，超過英方，即使其所受損失，一如邱吉爾所稱達到三與一之比，德空軍仍能忍受支持，職是之故，英國政府在近期內遷往英國內地防禦地位較佳之地點，自爲想像中事。遷都之準備工作，現約已着手進行。首將各種技術設備，遷至國政之新中心。吾人僅須一瞥地圖，即可知英倫被侵之可能性，此點更使英政府之遷移，爲必要之舉。倫敦在地理上所包含之要素，一方面固使倫敦成爲世界主要中心，但同時亦使之成爲敵軍進攻時較易得手之目標。遷都後之倫敦，其性質未必與曼徹斯特利物浦等同級之大都市相異。最近白金漢王宮中彈，此事尤與英方承認之水電煤氣等公用事業之損失相較，殊不值得重視，在今日空戰中，以「防禦爲最佳之空防」之原則，已爲陳腐之理想。對付現階段之空襲唯一可能奏效之防禦方法，即須直擣敵人之本境，破壞敵方轟炸機之根據地。保衛倫敦之大空戰，應在來比錫、漢堡、柏林上空發生。英國對於此項原則，亦已漸經施行」。

（中央社柏林十六日路透電）倫敦昨夜徹夜遭德機空襲，至今晨五時三十六分，警報始行解除。第一次警報於昨晚八時零八分發出，當時英高射砲火非常猛烈，砲彈碎片紛紛落下，街上交通完全斷絕。德機投下燒夷彈甚多，多處起火。

（中央社倫敦十六日路透電）今日此間各界開會計劃募款二十五萬鎊，救濟英國空襲被難區民。

（中央社倫敦十六日路透電）倫敦昨日空襲四次，白金漢宮三次被炸，但幷無生命損失。第一次，皇宮中彈二枚，爲后常用之房屋一間及宮中草地各中彈一枚，俱未爆炸。另有小型燒夷彈降落草地上，起小火數處。英王及王后當時俱未在宮中。

西內長赴德
訪德外長長談

（中央社柏林十五日海通電）據悉西班牙內政部長孫納定明晨十時抵此，駐京[illegible]同日與德內各要人進行談判，且將延至數日之久。又訊：孫納抵此後，謁訪德外長里賓特洛甫，會談甚久。

法失業激增
巴黎人什九謀生無門
征服者以聲色娛市民

（塔斯社紐約十四日電）法報[illegible]情況。德佔區最近進巴黎觀[illegible]，巴黎實需[illegible]部各煤礦由於缺乏已不能開採。[illegible]失業工人之激增問題。巴黎區居民百分之九十均無工作。「巴黎[illegible]」[illegible]良當[illegible]無可忍，吾人[illegible]死之虞」。

（中央社[illegible]十五日哈瓦斯電）小巴黎人報謂戲有「巴黎來客談」，稱：巴黎市[illegible]，因無汽油之故，電影院[illegible]戲院則[illegible]。咖啡館[illegible]。[illegible]之理[illegible]，頗[illegible]「[illegible]」一齣，[illegible]一時。此外其他娛樂均不多。

勃魯姆
遭貝當政府逮捕

[illegible]

美國
海軍作戰部宣佈
海防新政策
內容除主張擴充空軍、海港、軍需工業外，更強調兩洋艦隊之獨立性，顯示美對亞洲之關心。

（中央社華盛頓十五日合衆電）美海軍作戰部今日宣佈增強國防之新政策，內容係根據時局發展所擬定，內稱：新政策之主要目標如下：（一）建立並維持在兩洋擔任大規模作戰之艦隊。（二）發展海軍航空部隊，視航空部隊爲海軍作戰主力中主要之部隊。（三）發展並維持沿海防務，包括[illegible]以協助陸軍部隊。（四）[illegible]（五）[illegible]海防務之地點，在美國領土上及非屬之土地上，[illegible]。（六）力求海軍[illegible]及艦隊上品質之精良。

聲明中並申述：美國海軍[illegible]在將艦隊之部署分為[illegible]，以適應時局之需要。[illegible]明內稱：「亞洲艦隊及其他分遣艦隊[illegible]之準備。美國[illegible]」。

（中央社華盛頓十五日電）[illegible]

英美會商
澳洲防務

（中央社[illegible]七日海通電）英大使樂相，本月與美國務卿赫爾及澳洲公使會商澳洲防務問題。

（塔斯社紐約十日電）「[illegible]投助同盟國保衛合衆國委員會」宣稱：目前主張以二十五架美國最大的「飛行要塞」[illegible]

羅軍越蘇境挑釁事
羅蘇文力圖否認
自承曾派機沿蘇邊飛行及有邊境衝突發生，但未認錯，且以責任諉諸蘇方。

（塔斯社莫斯科十五日電）八月二十九日蘇聯致羅馬尼亞政府之牒文，對於羅馬尼亞軍用機侵犯蘇聯邊境，以及羅馬尼亞邊防軍與陸軍部隊之挑釁行動表示抗議，羅馬尼亞政府之覆文，已於九月十三日，由羅馬尼亞駐蘇公使加芬寄，接見蘇聯外交副人民委員會長維辛斯基時，送交維辛斯基。

羅馬尼亞覆文承認羅機曾沿蘇聯邊境飛行，惟否認羅機侵犯蘇聯邊境之事實，指出羅馬尼亞航空員特別奉有命令，應避沿國境線飛行，不得踰越雷池一步。同時，羅防空機侵犯邊境，故羅馬尼亞政府認爲此類事件決不能由羅軍負責。該覆文稱：「惟羅馬尼亞政府決不願與蘇聯保持睦鄰關係，故自九月一日起，在蘇羅國界線附近區域之飛行，已一律禁止。」

羅馬尼亞政府，對於羅馬尼亞邊防軍與羅軍部隊之挑釁行動所引起之嚴格邊境事件，亦完全否認，並認爲蘇聯邊防軍之行動爲發生事件之原因。羅馬尼亞覆文稱：「惟羅馬尼亞政府極願於深謀維持蘇聯保持於善鄰之關係，故已由總參謀部下令，嚴禁發生邊境事件之際，羅馬尼亞領土之事件，正式禁止羅馬尼亞邊防哨兵使用武器。」

德卡諾索夫接受覆文，並謂當以其內容轉呈蘇聯政府。

國際拾零

巴爾幹有「國際貧民窟」之稱，一個南斯拉夫的農民平均每年收入乙十七元，羅馬尼亞的三十元，希臘的約三十五元。值得注意的是這三個參長所謂農民國且輸出農產品的。

×　×　×

戰時德國爲了要節省酒精，在其「名產」啤酒中也減少了酒精成份，不願酒鬼吃了不夠過癮，「謠言」也類如，「而不至於醉死。」德國啤酒商說了，「安會來更正此說」。

×　×　×

法國代表到德國爲當勢

求修睦議和，希特勒的之答「勇敢的敵人」，不予屈辱條件，故貝當頓伏首稱臣曰：「光榮的和平」！

漢得森在「便蘇聯命肥」中有一段關於墓所謂的肥」，當時決定了把蘇台區劃歸給德國，他在其中插了一句：「捷克失去了一塊土地，這塊土地雖然看起明些就不應在凡爾賽條約中收入自己的版圖」。

以來英國保守黨頭腦分子向英國殊民地的斯拉夫[illegible]現在德國的「聰明」辦法，現在德國是「聰明」辦法，[illegible]

一個「聰明」呢？

×　×　×

法、比、荷、挪、波各地參戰後應有的面和特久之局，但決不會再出來[illegible]

據財政專家任德氏統計，中日英三國每日戰費如下：

中國　十萬鎊
日本　一百萬鎊
英國　八百萬鎊

美政府以四十萬之美金作爲遣軍給飛機和當警軍的補充費，[illegible]

[illegible]

×　×　×

新孔博士的「[illegible]必要組織一聯邦」大作，一時曾引起討論，以爲這個政治組織一實現，和平就可以永保無虞了。[illegible]可惜這個天真的幻想到如今竟沒有引起在五相斯殺的「政治家」們注意。

事隔不久，納粹的德國御用「文明」起來了，七月十三日波崙日報著論暗示納粹願意建立「新歐洲」，而且「此種新歐洲，與在德國保衛與領導下之小國的光榮，完全協調者」。[illegible]小了，不能再分若干小單位，與快些脫「新歐洲」將是一個軸心歐洲。提倡「歐洲聯邦」的英美學者，看了不知作何感想？

印度國民大會
堅拒助英作戰
過去所提協助英國條件全部撤消
傳甘地將重掌大會事務

（中央社孟買十六日路透電）印度國民大會執行委員會昨日通過決議案，將過去全印國民大會向印度政府所提附條件之協助英國作戰之建議予以撤銷，原因反對[illegible]。[illegible]

交盲滅跡
人民生活改善

一九三八年時，西白俄人口中，文盲達百分之三三·四，依拜羅斯多克一區竟有一千名小學教員謀生無門。今則此間已創設一百七十八所小學及中學，四所師範學院，各校均以俄民族語言授課，成年文盲已[illegible]

充滿信心
迎接新的幸福

拜羅斯多克之勞動人民已[illegible]

一年間
西白俄日日新

「白俄羅斯[illegible]

蘇聯
解放週年前夕
西烏西白俄慶祝熱
★工人競以工作紀念盛節★

（塔斯社基輔十四日電）烏克蘭西部各州勞動人民，正熱烈準備慶祝解放一周年紀念日。倫倍格赤，斯坦尼斯拉夫等州之木工廠中，羅夫諾之磚瓦廠中，與礦工人與斯達哈諾夫式的工作者人數一致激增。各地正紛紛準備慶祝大會，及[illegible]

（本報莫斯科十五日專電）本月十七日爲西烏西白俄解放一週年紀念。值茲偉大節日前夕，西白俄人民紛紛著名藝士，讀高爾基[illegible]

塔斯聯總統
將受聘美
（塔斯社紐約十五日電）[illegible]

古巴將施
強迫兵役
（塔斯社哈瓦那十五日電）[illegible]定年在十八歲至三十五歲之男子一律服兩年的強迫軍役之法案。

二億盧布
用於文化教育等
（塔斯社基輔十四日電）[illegible]

烏國青年紛紛上書：
要求提早入伍
父母亦勗勉愛子捍衛祖國

（塔斯社莫斯科十五日電）紅軍與紅海軍新兵招募入伍，將於明日開始。最近各區軍事委員會，紛接到未屆應徵年齡之愛國青年要求入伍之申請書及宣言。[illegible]

蘇芬
締交通協定

（塔斯社莫斯科十五日電）蘇芬鐵道交通協定，已於九月六日在莫斯科簽字。[illegible]

蘇保體育界聯歡

（塔斯社莫斯科十四日電）[illegible]

勒拿河岸
發現油礦

（塔斯社伊爾庫次克十四日電）石油工業人民委員會試探隊在勒拿河岸一百五十五公尺之深處發現油礦。

國際簡訊

△（海通訊）羅王太后將於十五日起赴加勒斯特。

△（塔斯訊）蘇聯駐瑞典公使館，徵集一百四十件關於文化與歷史，社會與藝術之書籍，捐贈瑞京烏普薩拉圖書館。

△（海通訊）羅保兩代表團均已到達多布魯查社爾社卡拉，接洽保羅新國界[illegible]

△（海通訊）[illegible]

自然科學

第十期

燃燒彈

念屏

近來敵人對我大後方的空襲有一特點，他們用的燃燒彈比較多了。主要的原因大概有以下二點：

一、因爲英國[illegible]一部分原料，敵人的鐵感慌更缺乏了，燃燒彈普通都是小型的，比爆炸彈節省鐵。

二、對於防護不周的城鎮，燃燒彈所能引起的損害，有時比爆炸彈還重，發生作用的範圍也比較廣。空襲後的大火，大多是燃燒彈引起的。

燃燒彈內的發火劑，最初是用黃磷或黃磷的溶液。黃磷雖然容易自燃，但是它燃燒的溫度低，并且燒成的物質（五氧化磷）是粉狀的，因此燃燒引火的力量並不很强，不易使木器傢俱等燒起來。在潮濕的地方或水面上可以與鈉做發火劑，但它的力量亦甚小。現在燃燒彈中的發火劑，大致都是用鋁熱劑，或是用類似鋁熱劑的物質，如鎂與過氧化鋇，鎂與紅鉛，紅鉛與鋁等等。

鋁熱劑的工廠們常是用鋁粉和氧化鐵的混合物。（在燃燒彈中通常用磁性氧化鐵。）起化學作用以後，鋁粉變成氧化鋁，氧化鐵卻失去氧而變成熔鐵。其化學方程式如下：

[illegible]

這化學作用放出大量的熱，使熔融的溫度最高可以達到攝氏三千度，足以燒熔金子。但是這鋁熱劑不能自燃，同時缺乏持久力，并且擴散不開。所以燃燒彈內必須再加兩種東西。一種是引火劑，用鎂粉來引起鋁熱劑的化學作用。另一種是燃燒劑，常用的是加膠質凝成固體的油類。（普通是石油中提煉出的重油。）燃燒彈爆發時，這油被燒成熔滴，噴射各處，便能引起火災。

大型的燃燒彈每個重量可以超過一百磅，最小的卻可以握在手掌內，每個只得六個半英兩。（均見附圖）

這種小的燃燒彈，對於草屋或板屋，已有引起火災的能力。一個大型轟炸機，可以攜帶一萬以上這類小型的燃燒彈。所以對於防護不周的城市，對於毫無訓練的民衆，它的威脅是相當大的。

上面已經提到，敵人今後將濫用燃燒彈，并且在任何城市或處於重要的地位區域。但是燃燒彈絕不是可怕的東西。它有附帶弱點：第一，它沒有傷害生命的能力。只要我們能鎮定，有防火的經驗，即使它在身旁爆裂，亦決不會給它燒死的。第二，只要應付得宜，燃燒彈是來得及撲滅的，并且是很容易撲滅的。對於燃燒彈的防護，下述的幾點特別重要：

（一）家中宜收拾乾淨。容易引火的物質應當藏置於不易着燒的地方。頂棚最好抹灰泥。過冬棉被，衣服，稻草等容易引火的東西都應當收起來。

（二）燃燒彈放出的引火物是稠滑的油類。油比水輕，我們把水澆上去，到要把它沖散四方，擴大它引火的範圍。所以在燃燒彈爆發以後，我們應當先用沙土掩蓋彈內射出的引火液體，再用水澆滅被它燒着的東西。不可立刻向彈內放出的液體倒水。再換一週，燃燒彈是燒不死人的，見到它光臨，必須鎮定應付，不要慌張！在燃燒彈爆發的一二十分鐘內，撲滅它是很容易的。

爲了防護燃燒彈，家家戶戶都應預備下列的物品：

一、乾沙或研細的乾灰土。

二、木鏟及竹簍。（取沙土用）

三、太平缸及水桶。（都應儲滿清水）

四、倘若能準備滅火器更好，但必須用泡沫式的。

火是能延燒的，一家不作準備，就妨礙公衆的安全。這些最低限度的準備，宜由地方當局嚴令執行。貧民區域燒特別容易，宜由公家協助安全設備。

（三）健全的防護組織，比什麼都重要。各保各甲都應當有防護團的組織，指防人員宜在鄰近的防空洞或安全區內隱避，在敵機飛出轟炸以後，就可以隨時察看情形，出動救護。只要組織嚴密，行動迅速，指揮得當，負責人員在警報未解除時出來撲滅燃燒彈是沒有多大流弊的，并且是必要的。因爲等警報完全解除後再出來，那時火勢已成，就來不及了。此外各區還應佈置有訓練的瞭望人員，在飛機過去後，即刻出來觀察有沒有中燃燒彈的地方。還有一點是普通注意不到的。各戶大門上的鎖鑰，最好預備兩份，一份交給該區負責的消防人員或瞭望人員，以便及時救災。

（四）有組織而無訓練仍是不夠的。在組織工作和準備工作完成後，應當做幾次消防演習，藉以試驗組織和準備是否健全。

（五）個人身上的衣服着火後，切不可亂跑亂跳。宜即用氈子棉被或大衣把自己包起來，或者在地下一滾，就沒危險了。即使手頭沒有包身體的東西，亦宜[illegible]臥倒滾動，不可立[illegible]亂跳。

引火劑　鋁熱劑　隔離片　固狀油　鋁熱劑

大型燃燒彈　小型燃燒彈

斯大林與進步的科學

王二福譯

許多的俄國科學家底名字可以提出來，這些科學家從羅蒙諾索夫底時代到偉大的十月社會主義革命的兩世紀間，因爲他們的科學發現已使他們名垂不朽了。但幾乎所有舊俄科學家底一生都含有一個悲劇的特色：就是，儘管在科學上有着這樣重大的貢獻的人們，一般的是非得與人民和他們周圍的社會生活分離開的，不爲他們自己的時代所了解或重視。他們的發現常被忘卻了，或是只有外國的科學家們才知道。

沙皇政府，一個無知與貪婪的剝削者的政府，無需乎真正的學問。它懼怕創造性的科學思想，這種科學思想在本質上是革命的。

切尼雪夫斯基遭受到奴役的處分，列寧這偉大的天才，則過着放逐的生活。人們像波波夫、門得列也夫、梯米利亞采夫和謝切諾夫，都僅僅被寬容了而已。梅其尼科夫被迫離開俄國。

幾世紀以來，科學是被一條不能逾越的高牆把人民隔離開的。

由偉大的人民領袖，列寧、斯大林的口中——他們自己也就是輝煌的學者——革命宣佈了如下的口號：社會主義與科學是不可分離的，並且只可能在科學的基礎上建立起來。

[illegible]社會主義革命的勝利給科學在蘇聯開闢了空前的廣闊的境界。

蘇維埃的科學家以及工程師們證實了這一點。伊凡巴夫洛夫底光輝的工作，在生理學上開闢了世界聞名的新紀元。因爲和社會主義建設的工作的密切聯繫使[illegible]、密邱林和卡平斯基底自然科學界結到蘇聯的行列，並使他們所活動的在蘇維埃時代成爲最豐富的時代。

斯大林的五年計劃爲[illegible]了擴大的園地。新的工業設備，擴大範圍無窮的實驗，以及改造自然本身運動工作，要求蘇維埃科學勇敢的深刻的創造性的思想。斯大林的號召：『科學家們，放大膽些！』受到廣大的熱烈的響應。

我們國家裏沒有一個進步的科學家在斯大林底名義之下，不精神煥發起來，當他說到科學上有勇氣與決斷來打破一切過時了而成爲進步的障礙的傳統，慣例與標準，並且也能夠創造新的傳統、慣例、與標準。

斯大林的五年計劃的時代，是社會主義勝利在各條戰線上都有廣巨大的勝利的時代，也表現在一個新的進步的社會主義科學底建立底許多巨大成就上。

實際生活和社會主義建設底工作底廣泛性的提綱，給予科學底最抽象的部門以激勵。

蘇聯底數學底進展幫助了學院的研究員維諾格拉多夫所決了賀爾特巴赫底有名佳題，這在全世界[illegible]

[illegible]

信箱

自然科學的自學問題

『自然科學』編輯先生：

自從貴刊出刊到現在，我每期都看過，使我獲益不少。因爲貴刊是一個可靠的能夠替人解決問題的刊物，所以才提出一個問題，請先生替我解答。

我本來是××公司的一個『管賬先生』，最近，因爲經理和廠長看見我年齡還不很大，又『隨時都愛看書』，就調我到實驗室去見習鍋頭，同時我也很願意，所以就答應下來了。

要是說我看的書，那倒直是與我現在所要見習的鍋頭漠不相關，我看的只是一些哲學，社會科學方面的書，而包括我要見習的鍋頭的自然科學方面的書，一本也沒有看過。請先生替我想一想，一個對於自然科學方面的知識一點也不知道的人，能夠把鍋頭見習得好嗎？依我的想法，是先知道了一些自然科學的一般的基礎的知識，再去學習鍋頭，是比較的有效果，但是我們公司只有『××製造法』一類的書，又憑自己初淺的學識，怎樣能夠有這種知識呢？怎樣自學才能獲得自然科學的一般的基礎的知識呢？這就是我的問題，希望先生能夠替我解答的問題。此致

敬禮

讀者伊特上　七、卅一

伊特先生：

貴公司的經理和廠長，因爲看見你的年齡還不很大，又隨時都愛看書，就把你調到實驗室去見習鍋頭。這充分表現了他們的開明和進步，同時也是你個人的新生活和遠大前途的開始，你應該切實抓住這個不易多得的機會，使自己日益進步，準備在將來實際科學技術上做一番偉大的事業。

你說你過去所看的一些哲學及社會科學方面的書，和現在所要見習的鍋頭漠不相關。這只是你個人的暫時的感覺，其實是不十分對的。因爲科學技術與哲學二者間，及社會科學與自然科學二者間的關係，是非常密切的。[illegible]

[illegible]任何書局最近出版的初中混合數學、物理學、化學、和生物學教科書，及黎明書局所出版的[illegible]，打開[illegible]大東路一七四號[illegible]先生所發行的工藝特輯月刊，作爲初步的參考書籍。[illegible]在名詞，工具，原料，或方法方面發生疑問，首先[illegible]去請教貴公司的技師和熟練工人，如果仍不明瞭或者[illegible]不充分，就可去查閱上列一類的參考書籍，務求徹底瞭解而後已。只要你能夠這樣用功，那末，你是可能把鍋頭製造見習得好，同時也一定可能得到自然科學的一般基礎知識的。

以上是我們認爲必須告訴你的幾點意見，望你把它實行以後的結果或疑問，隨時告訴我們。並祝進步！

編者　八月十日

討論　水膨脹機問題

劉自強

[illegible]

同時我們可把金屬箱[illegible]

[illegible]「水膨脹機」[illegible]

代郵

××先生：[illegible]先生地址，問生活書店便知。　編者